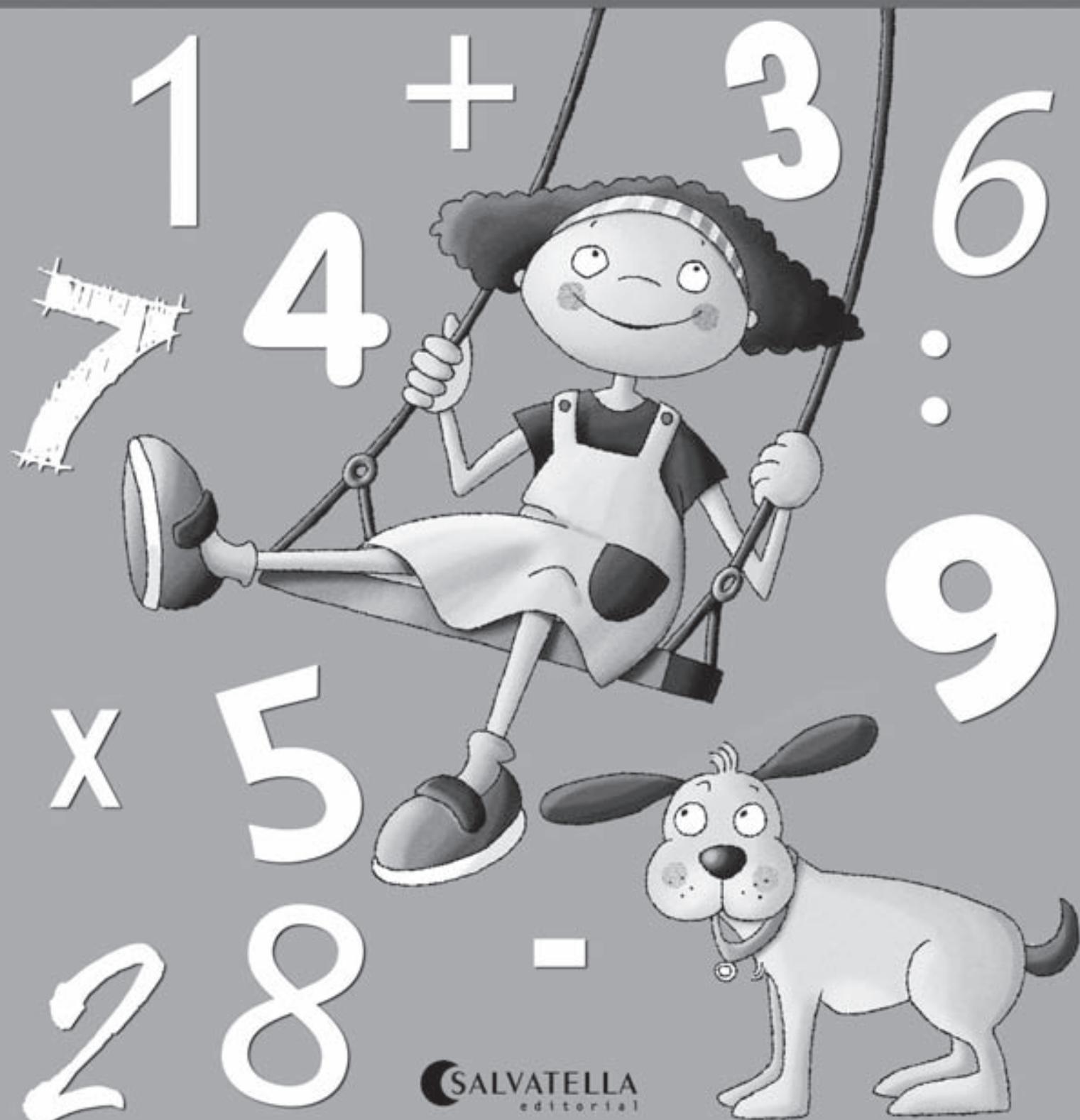


# MATEJOCS 4

SOLUCIONARI

NEUS ESCUDERO · ROSER GENOVER · Il·lustracions SÍLVIA PLA





Escriu el resultat de les sumes el més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes per acabar. Anota el temps i els errors. Al final del quadern tornaràs a fer aquest mateix exercici i podràs comprovar si ha millorat la teva velocitat en el càlcul mental.

$10+4=$ 14	$20+6=$ 26	$10+8=$ 18
$4+8=$ 12	$50+3=$ 53	$4+5=$ 9
$40+5=$ 45	$7+7=$ 14	$30+6=$ 36
$6+7=$ 13	$60+5=$ 65	$8+4=$ 12
$10+5=$ 15	$2+9=$ 11	$70+8=$ 78
$20+9=$ 29	$60+2=$ 62	$90+7=$ 97
$3+7=$ 10	$6+9=$ 15	$8+9=$ 17
$30+4=$ 34	$40+2=$ 42	$80+4=$ 84
$5+4=$ 9	$3+3=$ 6	$7+6=$ 13
$9+4=$ 13	$50+8=$ 58	$9+9=$ 18

Temps emprat


Errors

 Continua les sèries.

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

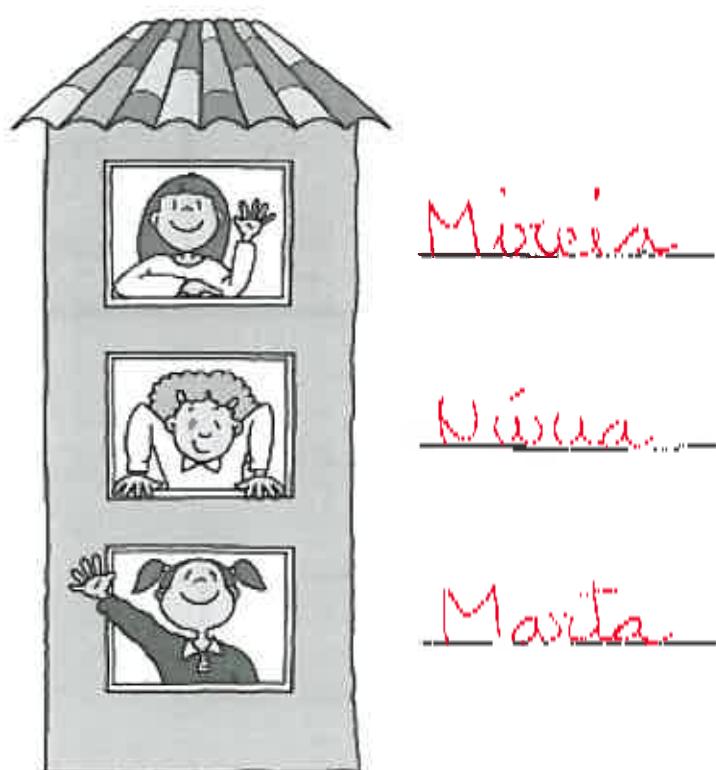
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

 Esbrina qui viu a cada pis i escriu el nom.

- La Núria viu més amunt que la Mireia, però més avall que la Xirka.



 Esbrina quants animals té el pagès al corral.



3 desenes i 8 unitats

38



2 desenes i 5 unitats

25



4 desenes i 4 unitats

44



5 desenes i 9 unitats

59



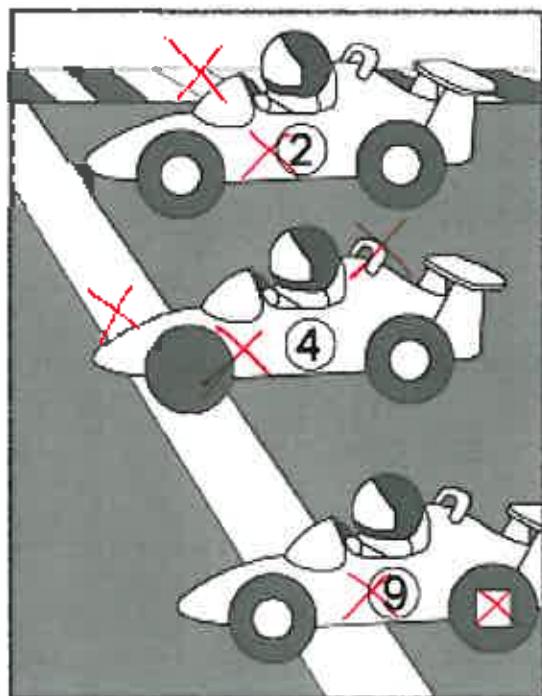
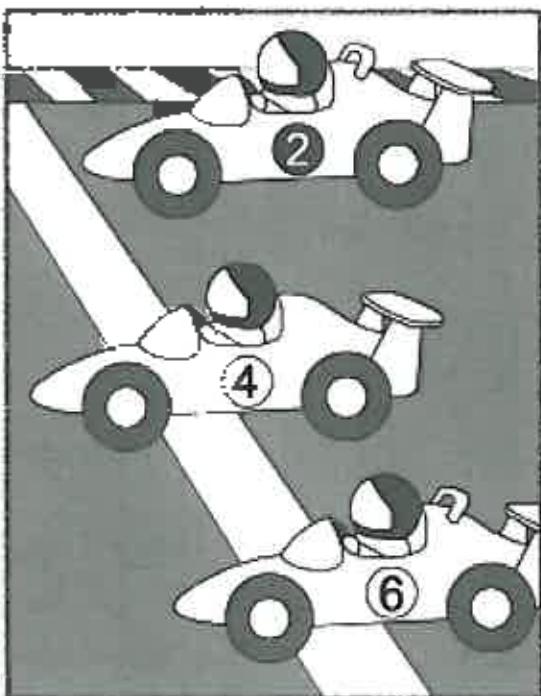
1 desena

10

Quanis animals té en total?

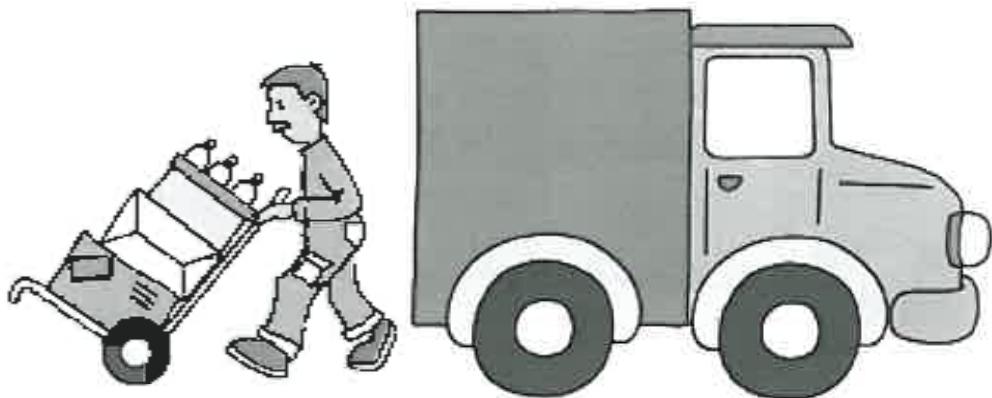
176

 Busca les 7 diferències.



 Pensa, respon i resol.

- El camió ha repartit al súper 25 paquets d'arròs, 12 de cigrons, 32 ampolles de llet, 18 de suc de préssec i 10 paquets de tovallons de paper.



a-Quantes begudes ha repartit el camió al súper? **50.**

b-Quants paquets de menjar? **37.**

c-Què fa portar més, menjar o begudes? **Begudes.**

a-Hi ha alguna àuda numèrica de l'enunci que no has utilitzat? **10 paquets de tovallons de paper.**

 Càcul mental.

$$30 + 20 = 50$$

$$60 + 20 = 80$$

$$10 + 10 = 20$$

$$40 + 30 = 70$$

$$20 + 70 = 90$$

$$20 + 20 = 40$$

$$50 + 10 = 60$$

$$10 + 20 = 30$$

$$30 + 10 = 40$$



Resta.

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 6 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ - 5 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 7 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 4 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ - 6 \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 2 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 3 \\ \hline 42 \end{array}$$

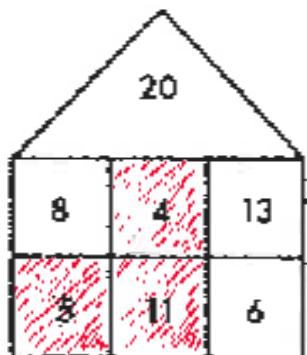
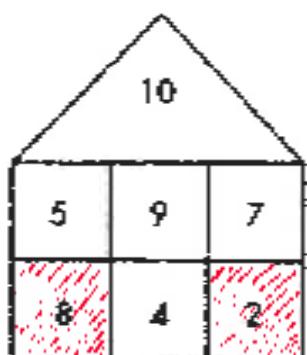
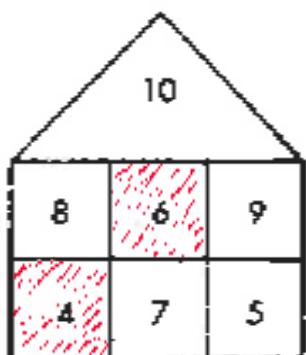
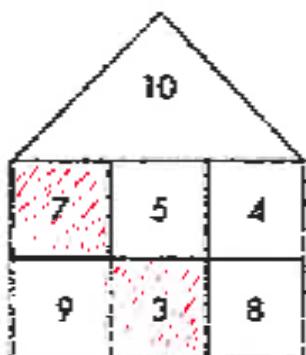
$$\begin{array}{r} 78 \\ - 5 \\ \hline 73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 3 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 4 \\ \hline 31 \end{array}$$



Pinta els nombres que sumats donen la quantitat indicada a la teulada de cada casa.



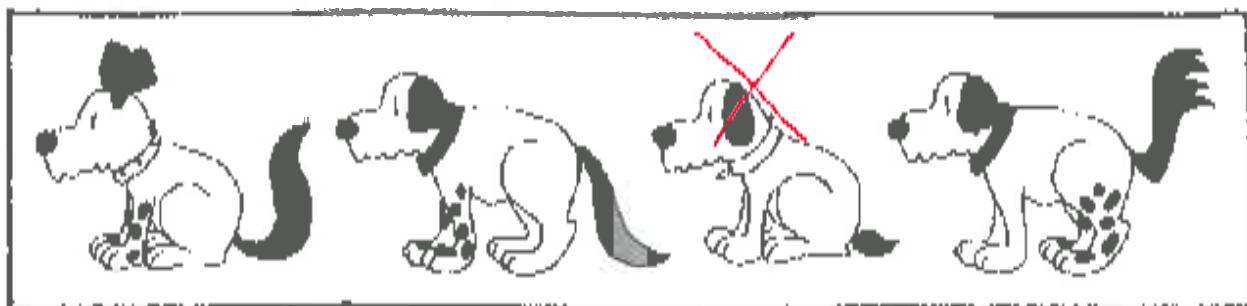


Fes de detectiu.

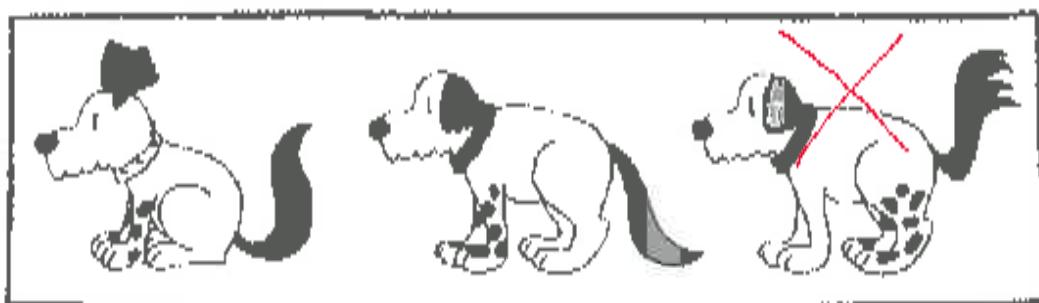


- Segueix les pistes i cobrina quin gos s'ha comprat la Júlia. Rotlla en cada apartat el gos que no correspon.

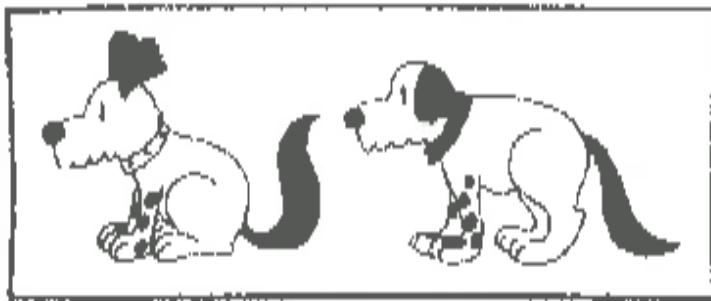
1. Té la cua llarga.



2. Té taques negres a les potes del davant

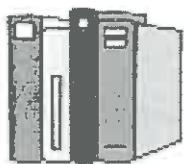


3. Té les orelles caigudes. Encercla el gos que ha comprat la Júlia.



 Resol els problemes.

- A la biblioteca de l'escola tenen 85 llibres dels quals 15 estan en servei de préstec. Quants llibres hi ha ara a la biblioteca?



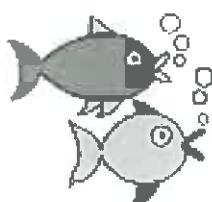
$$\begin{array}{r}
 85 \\
 - 15 \\
 \hline
 70
 \end{array}$$

- Si el cirerer té 35 cireres i n'agafo 23, quantes cireres queden a l'arbre?



$$\begin{array}{r}
 35 \\
 - 23 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

- A la peixera hi ha 79 peixos. Aquest matí n'he regalat 12. Quants peixos han quedat a la peixera?



$$\begin{array}{r}
 79 \\
 - 12 \\
 \hline
 67
 \end{array}$$

 Pinta, en cada requadre, el nombre que s'aproxima més al que està en negreta.

<b>47</b>	40	50
29	<del>30</del>	20

<b>62</b>	<del>60</del>	70
81	<del>80</del>	90

<b>14</b>	20	<del>10</del>
36	30	<del>40</del>



Pensa i respon.



- T'he d'anar a buscar la Bestia a casa seva i no sé a quin número vivi. Em pots ajudar?

És un nombre parell més gran que 12 i més petit que 16.

14

- A la nevera hi tinc una poma, una taronja, un enciam, una cereja i un kiwi. Quin ingredient no utilitzaré per fer una macedòria de fruites?

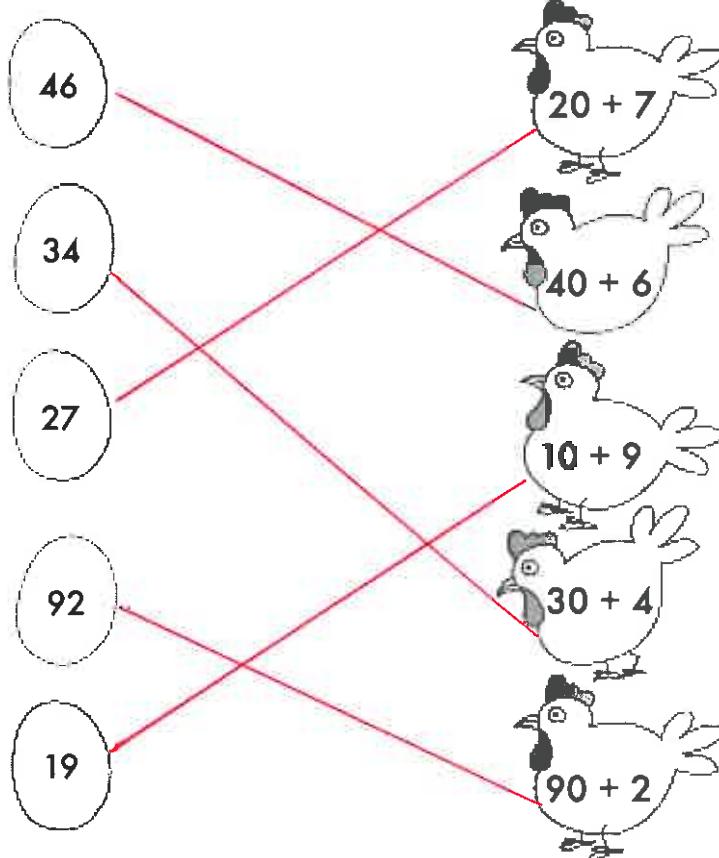
Un enciam.

- Si avui és dijous, quin dia era ahir? I abans d'ahir?

Ahir era dimecres i abans d'ahir dimarts.

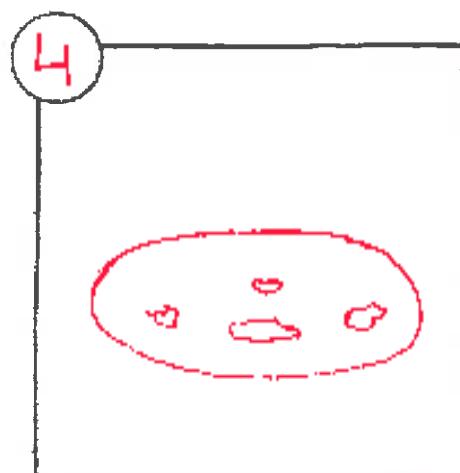
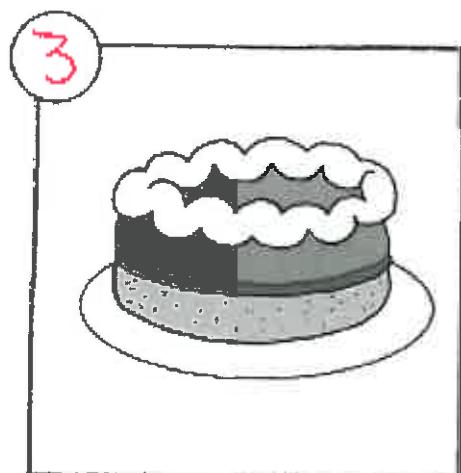
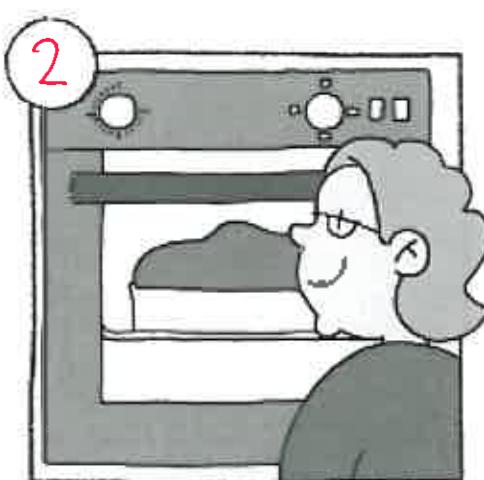


Relaciona cada suma amb el seu resultat.



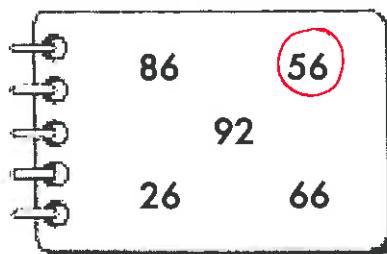


Retalla les vinyetes de la pàgina 29 i enganxa-les de forma ordenada, escrivint el número que correspon a cada casella. Després dibuixa en el requadre que queda en blanc el que creus que passarà.

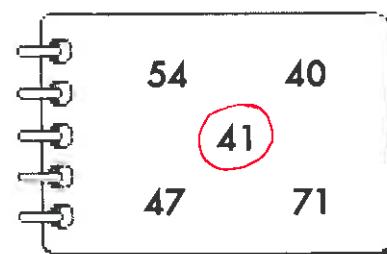


 Endevina de quin nombre es tracta i encercla'l.

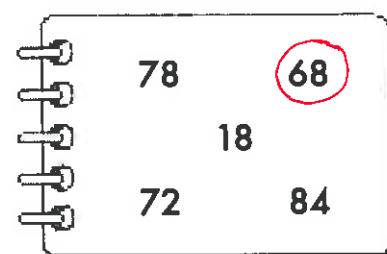
- La xifra de les unitats és 6.  
És més gran que 50.  
És més petit que 60.



- La xifra de les unitats és 1.  
És més petit que 15.  
És més gran que 10.



- La xifra de les unitats és 8.  
És més gran que 65.  
És més petit que 75.



 Completa la sèrie.

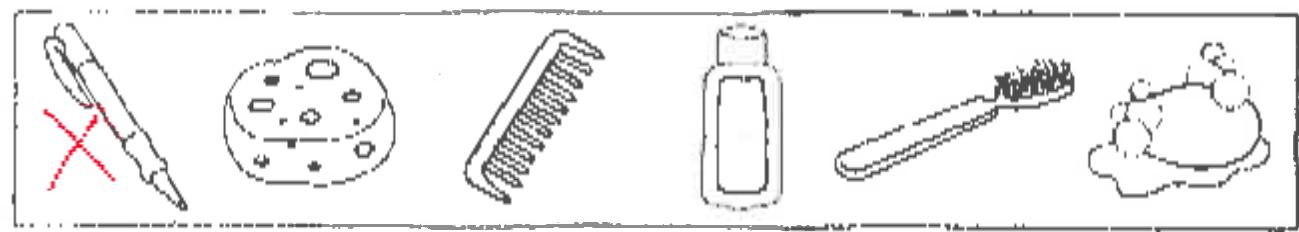
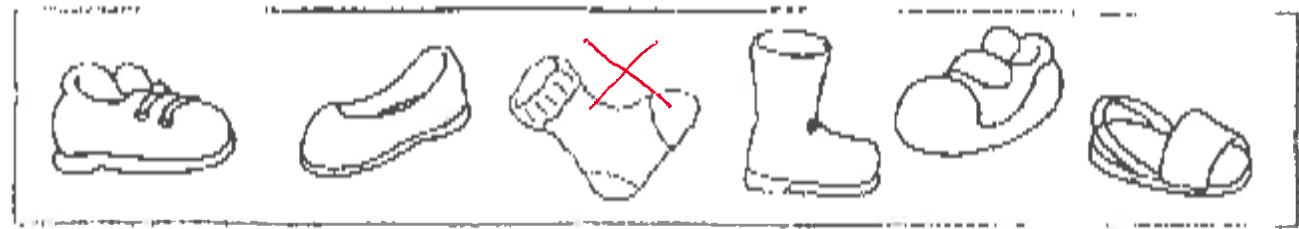
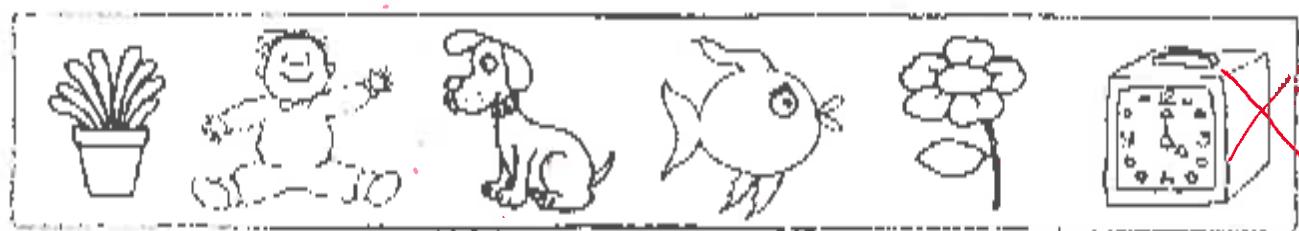




Resta mentalment i escriu el resultat a cada estrella.



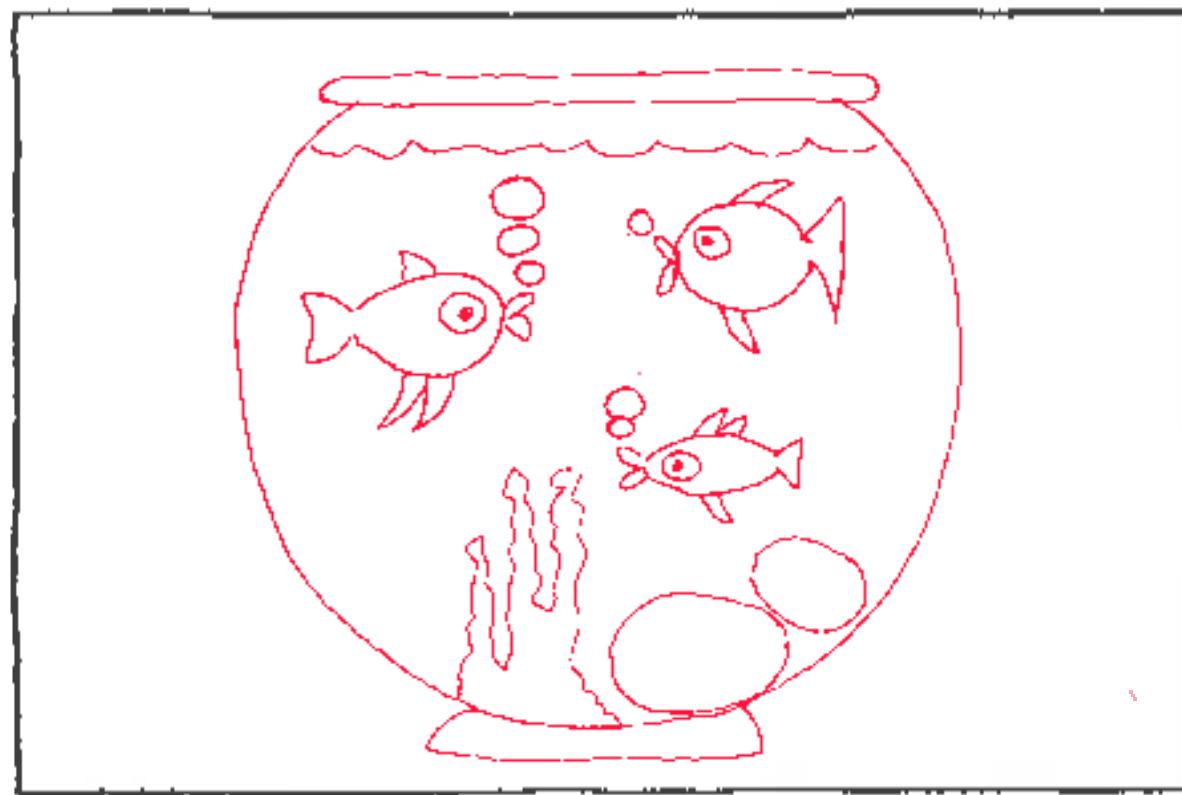
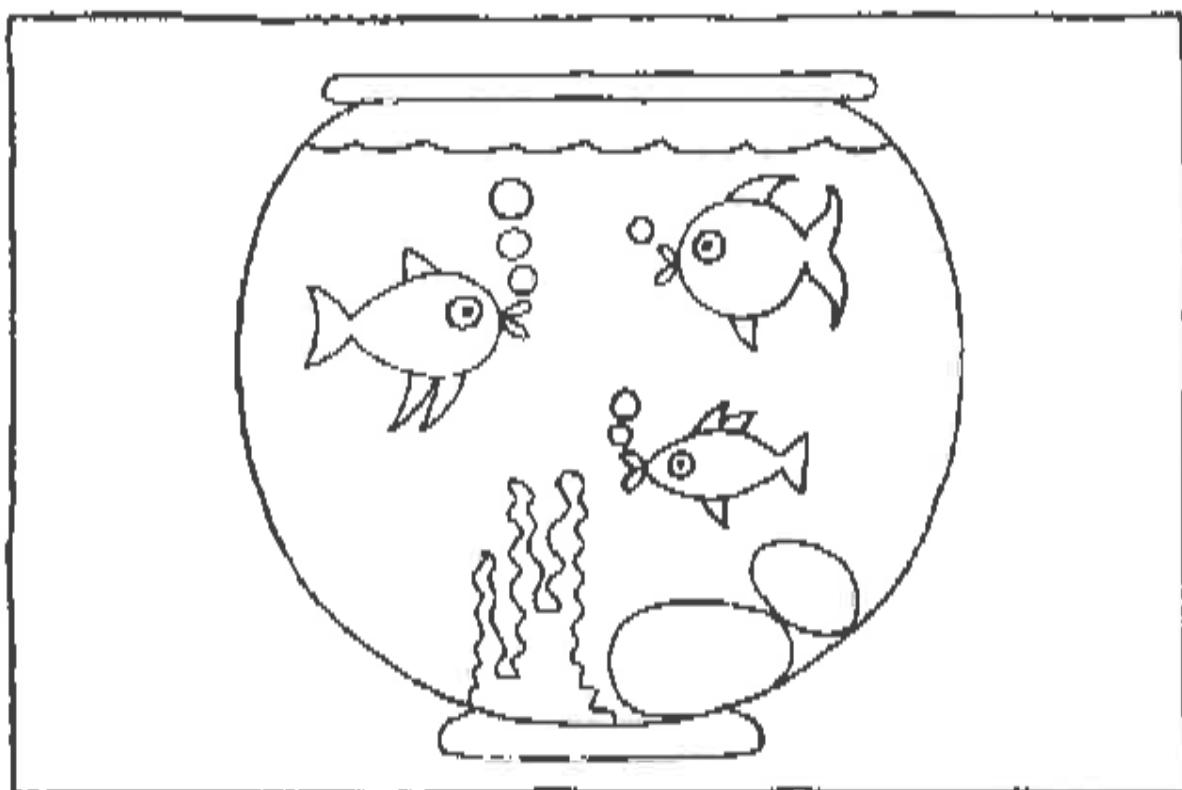
Ratlla l'element que no correspon a cada sèrie.





Observa atentament el dibuix del quadre.

Després tapa'l amb la mà i torna'l a dibuixar el més exacte possible.



 Escriu el nombre d'abans i el de després.

72  74

81  83

28  400

33  35

28  30

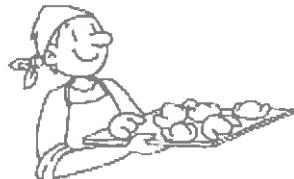
56  58

40  42

64  66

 Resol els problemes.

- Avui el flequer ha venut 25 croissants, 32 ensaimades i 19 magdalenes. Quantes pastes ha venut en total?



$$\begin{array}{r} 25 \\ 32 \\ + 19 \\ \hline 76 \end{array}$$

- Aquest matí el quiosquer del meu carrer tenia 125 diaris. Si ara n'hi queden 14, quants diaris ha venut?



$$\begin{array}{r} 125 \\ - 14 \\ \hline 111 \end{array}$$



Completa el sudoku tenint en compte que els nombres de l'1 al 4 no es poden repetir en cap fila ni en cap columna.



2	3	4	1
4	1	2	3
1	2	3	4
3	4	1	2



Resta.



$$\begin{array}{r} 48 \\ - 12 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 64 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 21 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 13 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ - 32 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 24 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 42 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 55 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 44 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ - 17 \\ \hline 12 \end{array}$$

 Esbrina qui és cada nena i escriu el seu nom.

- L'Anna és més alta que la Carla i més baixa que la Patrícia.



Anna



Carla



Patrícia

 Suma.

$$\begin{array}{r} 94 \\ + 73 \\ \hline 167 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 45 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 28 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ + 43 \\ \hline 109 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ + 25 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 78 \\ \hline 107 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ + 63 \\ \hline 137 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 44 \\ \hline 101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ + 31 \\ \hline 129 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 55 \\ \hline 91 \end{array}$$

 Pensa i respon.



- El mege m'ha rebut una pastilla al dia durant dues setmanes. Quantes pastilles m'heure de prendre en total?

14 pastilles.

- Te has anat al cine amb la germana del meu pare. Qui m'ha acompanyat al cine?

la meva tia.

- Si ara estem a gener, fa dos mesos estàvem a  
**novembre**

 Escriu els nombres que falten tenint en compte que la suma vertical i la horitzontal donin el nombre en negreta.

15

	5	
3	2	10
	8	

12

	7	
6	1	5
	4	

10

	3	
0	5	5
	2	

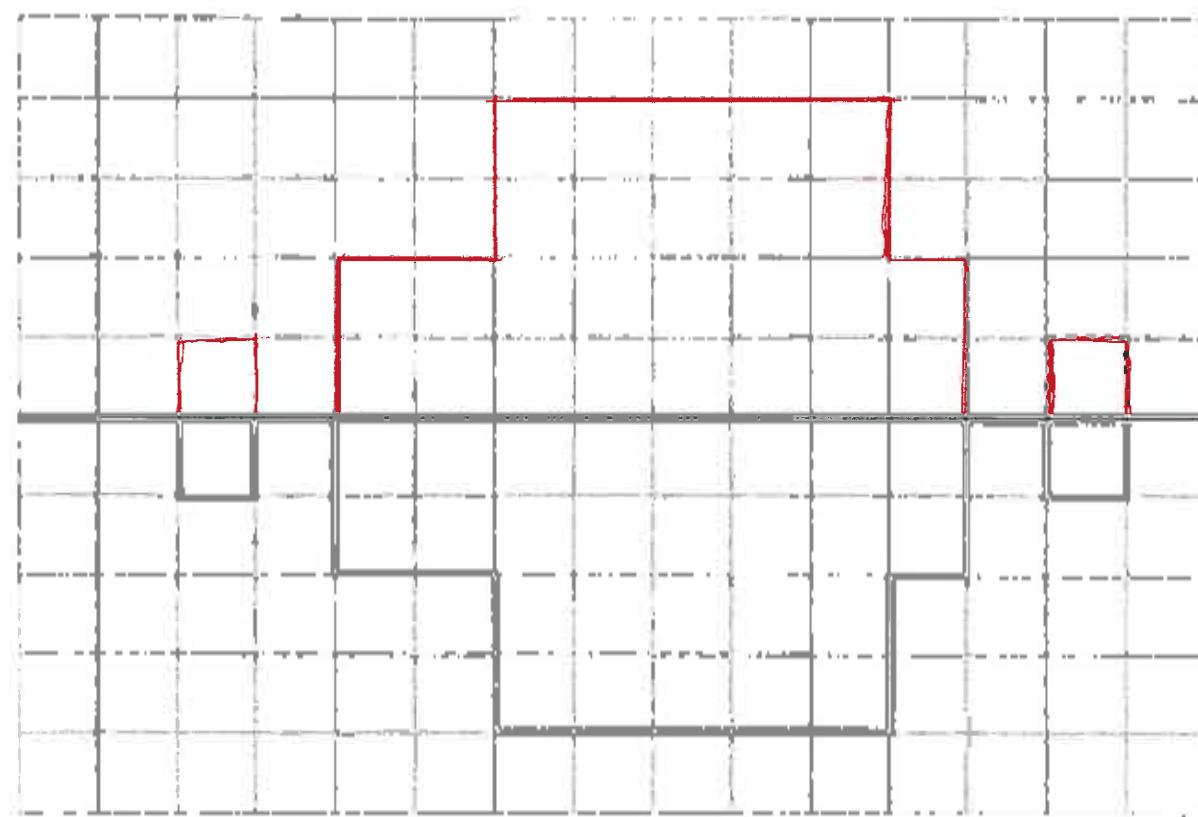
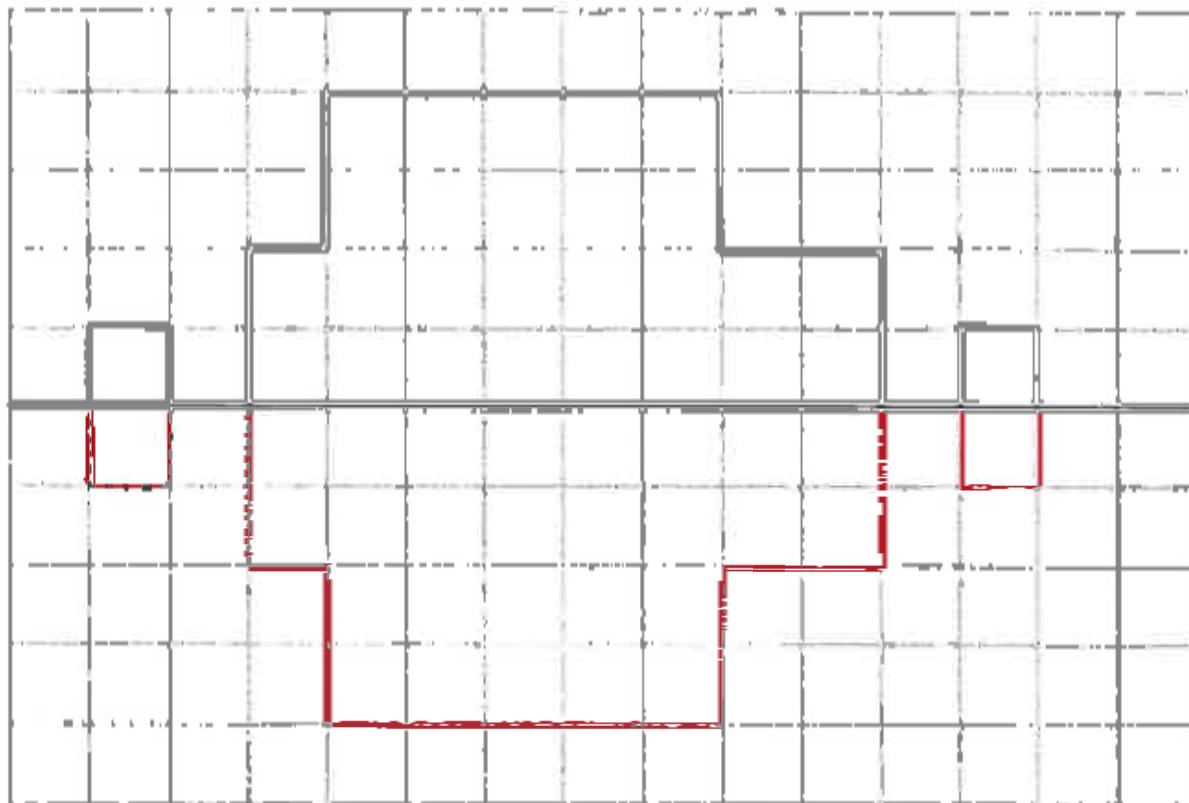
20

	12	
15	3	2
	5	



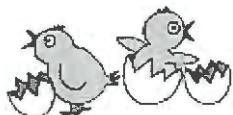


Completa el dibuix fent l'altra meitat simètrica.



 Resol els problemes.

- En Jaume tenia 51 pollets a la seva granja. Aquest cap de setmana n'han nascut 39. Quants pollets té ara?



$$\begin{array}{r} 51 \\ + 39 \\ \hline 90 \end{array}$$

- Avui, la meva germana i jo hem recollit 57 pomes, 34 peres i 19 taronges. Quanta fruita hem recollit?



$$\begin{array}{r} 57 \\ 34 \\ + 19 \\ \hline 110 \end{array}$$

- A la classe d'Educació física hi ha: 32 anelles vermelles, 21 groques i 54 verdes. Quantes anelles hi ha en total?



$$\begin{array}{r} 32 \\ 21 \\ + 54 \\ \hline 107 \end{array}$$

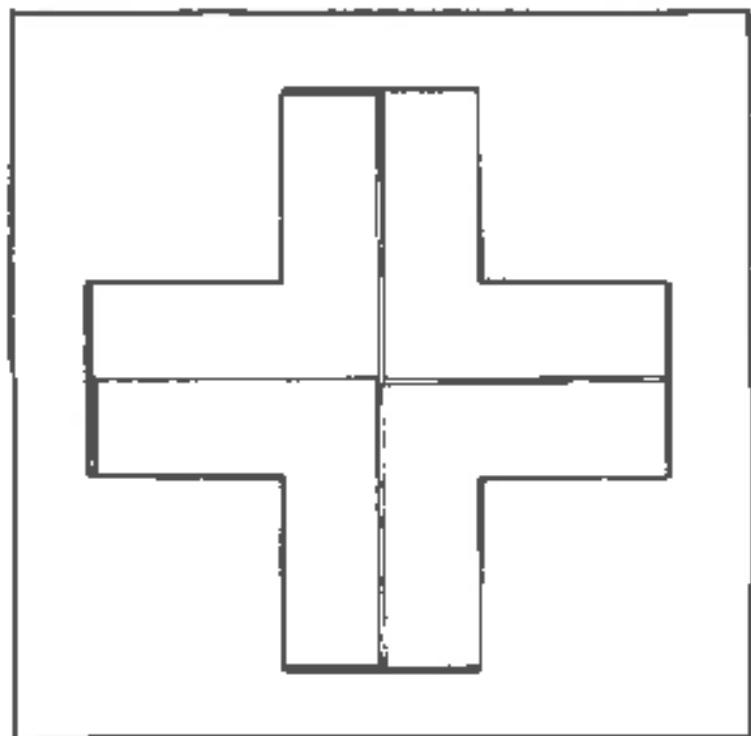
 Omple els buits de cada requadre amb els nombres que falten, per tal de completar la sèrie.

20	18	16
14	12	10
8	6	4

7	10	13
16	19	22
25	28	31



Reproduïx la figura del quadre enganxant les peces del retallable de la pàgina 29.



Suma.

$$\begin{array}{r} 34 \\ 52 \\ + 5 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 22 \\ + 10 \\ \hline 77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \\ + 64 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 54 \\ + 11 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 13 \\ + 44 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 51 \\ + 4 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 42 \\ + 3 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 14 \\ + 21 \\ \hline 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ 8 \\ + 44 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 43 \\ + 16 \\ \hline 85 \end{array}$$



Escriu el signe que correspon a cada operació. En cas que l'operació no sigui ni suma ni resta, pinta la casella de color negre.



$35 \boxed{-} 10 = 25$

$45 \boxed{\text{red}} 45 = 45$

$38 \boxed{-} 8 = 30$

$70 \boxed{+} 11 = 81$

$21 \boxed{-} 11 = 10$

$45 \boxed{+} 10 = 55$

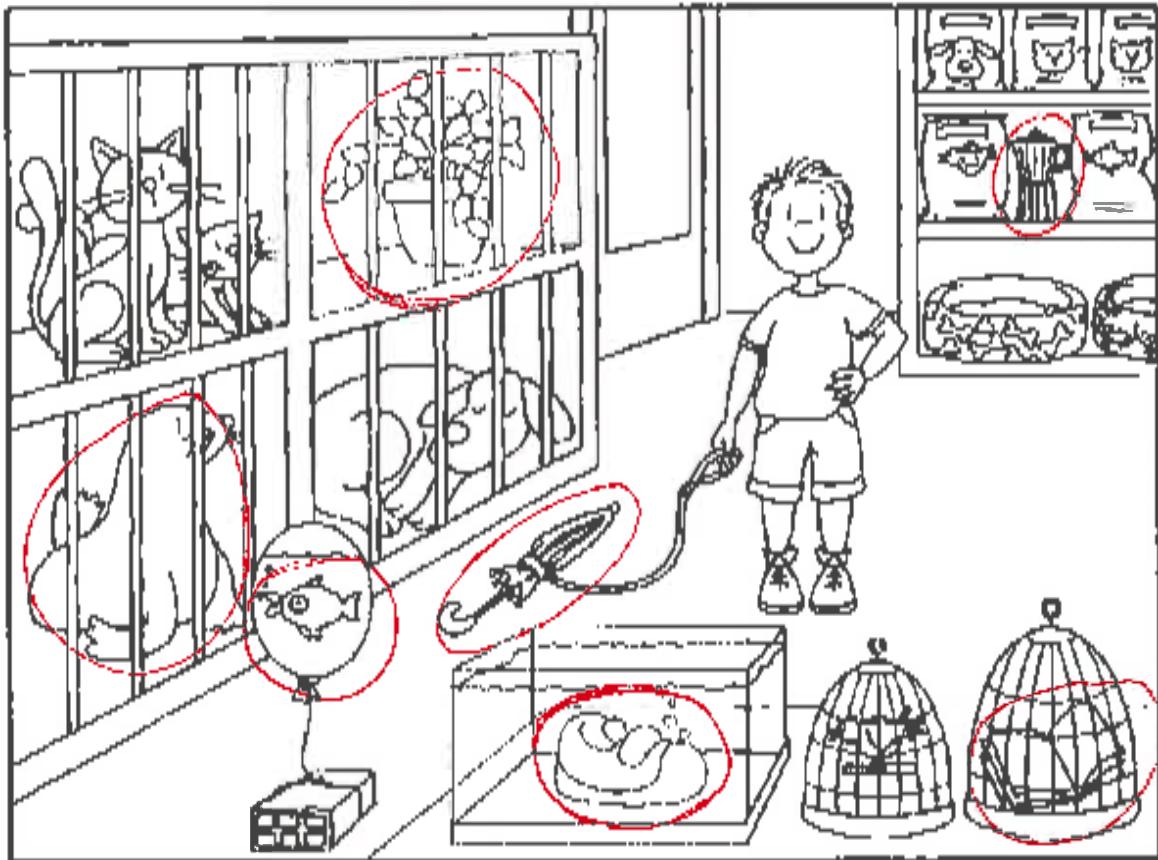
$23 \boxed{\text{red}} 10 = 8$

$90 \boxed{-} 10 = 80$

$65 \boxed{\text{red}} 5 = 75$

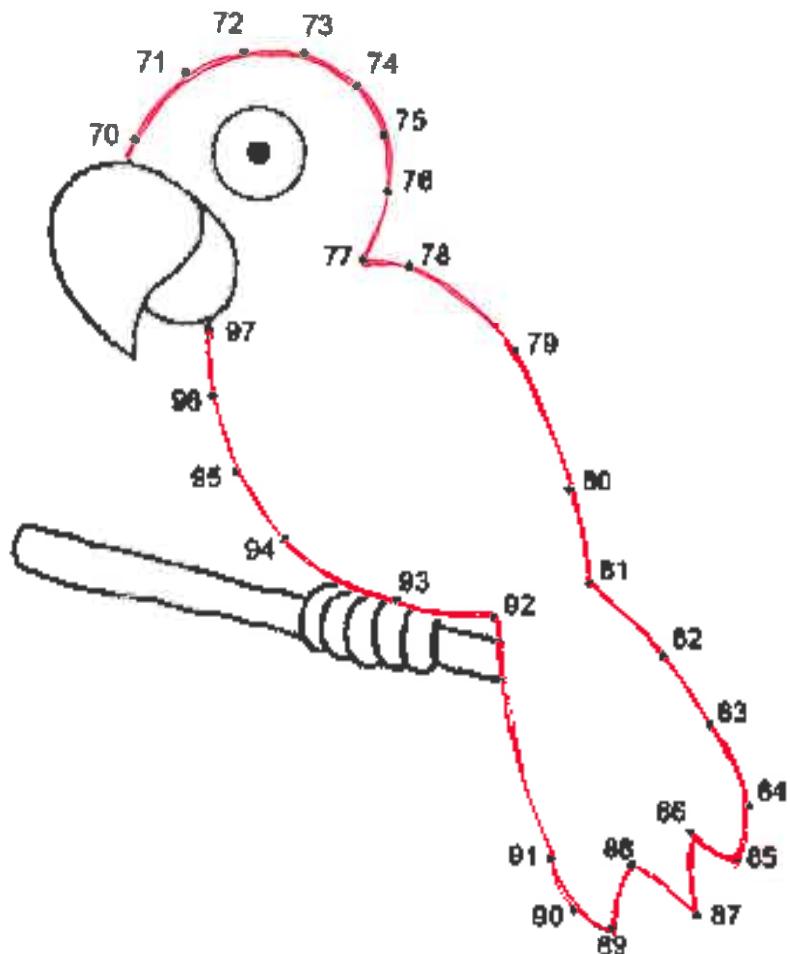


Busca i encercla els 7 errors de la il·lustració.





Uneix els punts i descobreix el dibuix amagat.



Pinta les caselles on hi ha les sumes que corresponen a cada resultat.

~~$20+5$~~

$60+14$

$8+44$

~~$11+4$~~

~~$12+61$~~

$7+45$

25

73

48

$18+12$

~~$50+23$~~

$25+23$

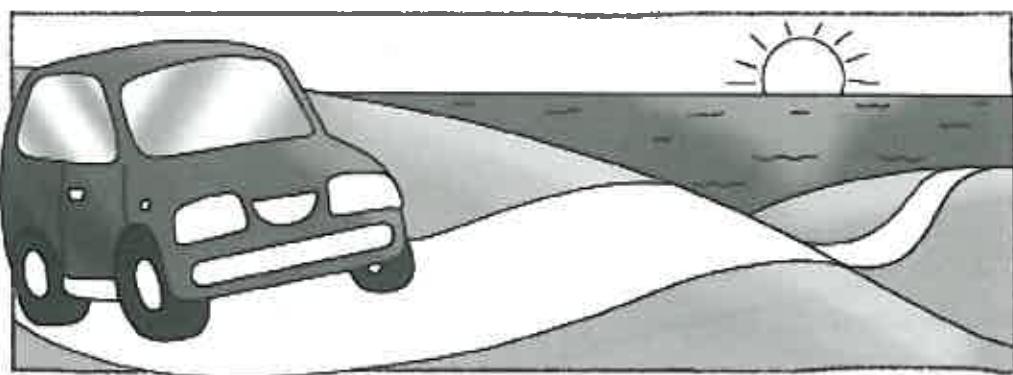
~~$15+10$~~

$71+4$

~~$20+28$~~

 Pensa, respon i resol.

- Avui anirem a la platja a passar tot el dia. Sortirem de casa a les 10 hores. Amb el cotxe i quan haguem fet 15 Km ens pararem a esmorzar. Després seguirem 37 Km més fins arribar a la platja.



a-Quants Km hauríem de fer en total fins arribar a la platja?

52 Km

b-Quants quilòmetres hauríem fet al cap del dia entre l'anada i la tornada?

104 Km

c-Hi ha alguna dada numèrica en el problema que no hagis utilitzat?

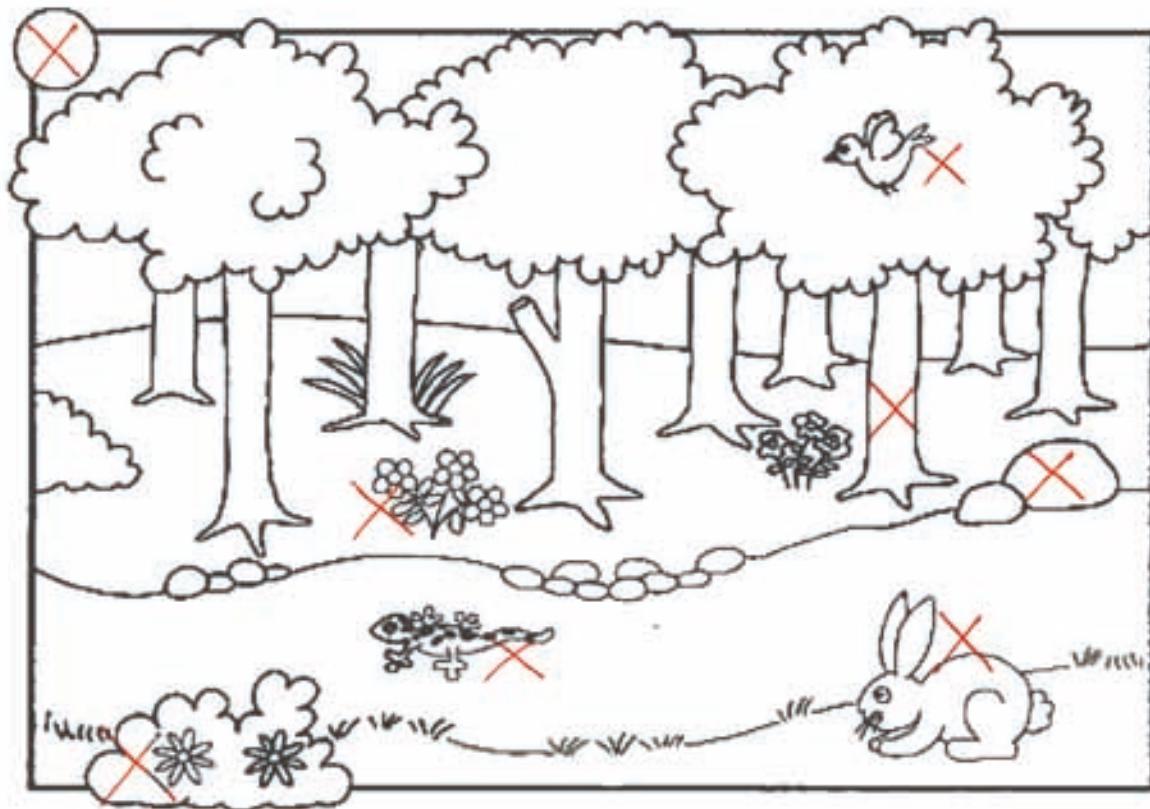
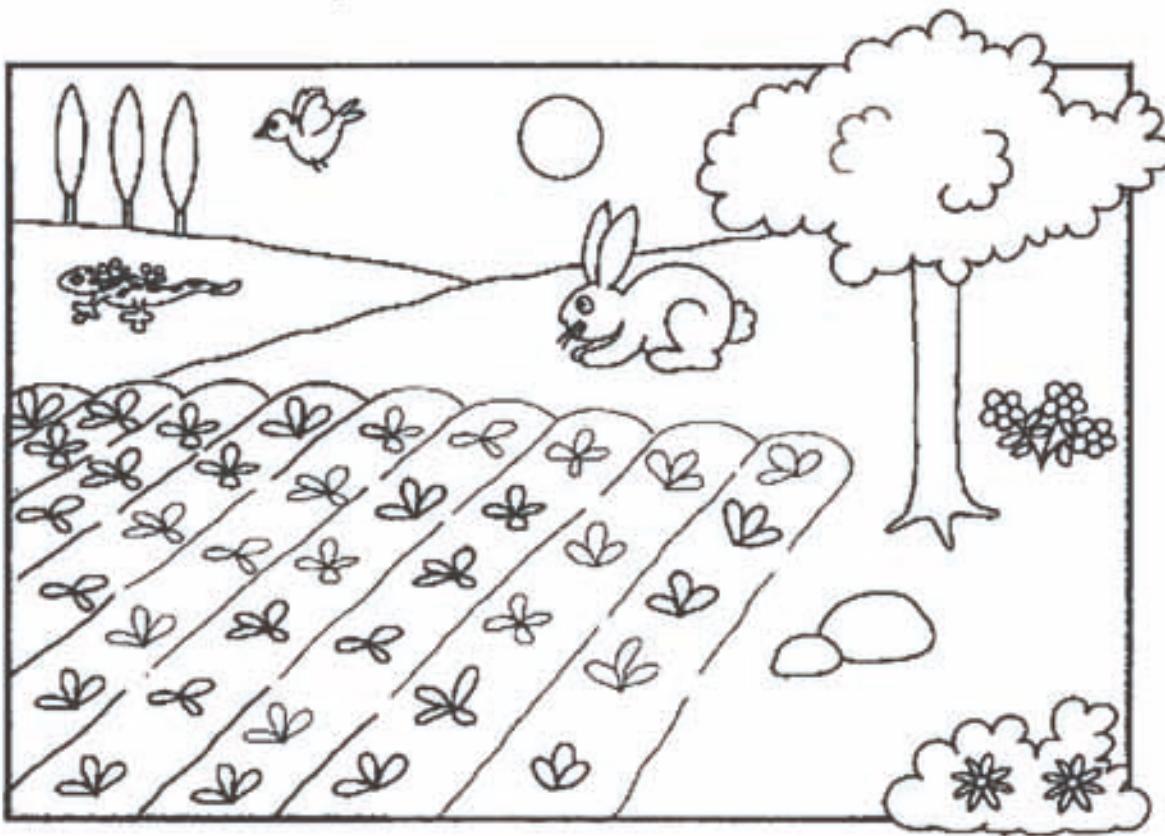
Sortirem de casa a les 10 hores.

Km anada
o : o : u
5 2

Km anada i tornada
o : d : u
1 0 4

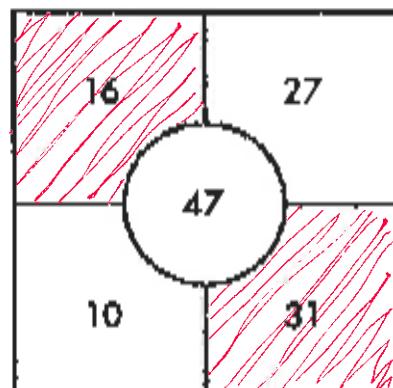
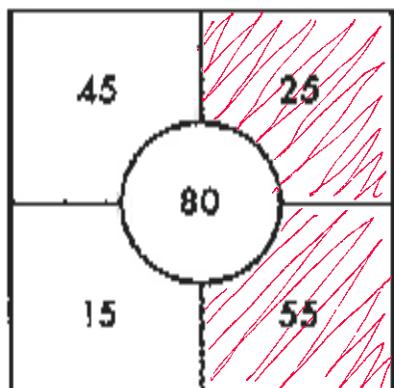
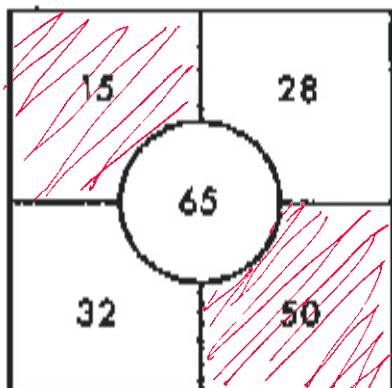


Localitza els 8 elements iguals en els dos dibuixos.





Pinta els nombres que necessites per aconseguir la quantitat indicada en el centre de cada requadre.



Completa les sèries.

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106



120

121

122

123

124

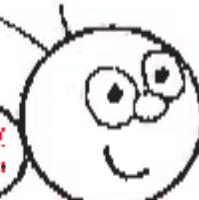
125

126

127

128

129



156

157

158

159

160

161

162

163

164

165



204

205

206

207

208

209

210

211

212

213





Inventa't l'enunciat d'un problema de suma amb les següents dades:



5- pins

14 avets



Enunciat: .....

.....  
.....

Operació:

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 14 \\ \hline 68 \end{array}$$

Resposta:



Inventa't l'enunciat d'un problema de resta amb les següents dades:



28 caramels

5 caramels



Enunciat: .....

.....  
.....

Operació:

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 6 \\ \hline 22 \end{array}$$

Resposta:



Escriu el resultat de les sumes el més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes per acabar i anota-ho. Després comprova si ha millorat la teva velocitat de càlcul mental i si has fet menys errors, comparant amb la primera pàgina del quadern.

$10+4=$ 14	$20+6=$ 26	$10+8=$ 18
$4+8=$ 12	$50+3=$ 53	$4+5=$ 9
$40+5=$ 45	$7+7=$ 14	$30+6=$ 36
$6+7=$ 13	$60+5=$ 65	$8+4=$ 12
$10+5=$ 15	$2+9=$ 11	$70+8=$ 78
$20+9=$ 29	$60+2=$ 62	$90+7=$ 97
$3+7=$ 10	$6+9=$ 15	$8+9=$ 17
$30+4=$ 34	$40+2=$ 42	$80+4=$ 84
$5+4=$ 9	$3+3=$ 6	$7+6=$ 13
$9+4=$ 13	$50+8=$ 58	$9+9=$ 18

Temps emprat

X	

Errors

Ha millorat el teu càlcul mental? Si és que sí, Felicitats! Si no, continua practicant i segur que ho aconseguiràs.

 Pensa i juga.

- Observa el dibuix i reprodueix-lo amb escuradents.  
Mou 2 escuradents de manera que et quedin 4 rectangles.  
Dibuixa el que t'ha sortit dins del requadre.

